

平成25年度畜産技術所試験研究体系図

神奈川県農業技術センター畜産技術所

重：重点研究課題

新：新規研究課題

[数字]：平成25年度要試験研究問題として提案されたものを実施又は実施中であるもの。
数字は、平成25年度要試験研究問題整理番号

■県民の求める食の提供

地産地消の新たな展開

多様なニーズを踏まえた農畜産物を提供するための調査研究

重1消費者視点の畜産物評価に関する研究(H23~27) [153]

環境にやさしい畜産経営技術の開発

家畜排せつ物処理における環境負荷低減技術の確立

1家畜排せつ物処理における簡易・低コスト化技術の開発

(1)簡易で低コストな家畜排せつ物処理技術の開発(H22~25)

(2)畜舎汚水に適用可能な浄化装置の開発(H24~25) [152]

新(3)家畜ふん堆肥化過程の最高到達温度と継続時間が簡易に判定できる
示温材の開発(H25~)

臭気発生の少ない都市型畜産経営技術の開発

1臭気発生抑制・脱臭技術の開発

(1)有用微生物による臭気抑制技術の開発(H23~25) [150]

地域資源の循環と有効利用を促進する技術の開発

地域内の肥料や飼料資源を有効に使用するための技術の確立

1食品残さ等の地域資源を活用した飼養技術の確立

(1)乳用後継牛の効率的育成技術の開発(H18~26)

(2)食品残さの鶏への飼料化技術の確立(H19~26) [145]

2未利用農地等における飼料作物栽培技術の確立

(1)飼料作物奨励品種選定試験(H23~27)

(2)高水分原料のサイレージ調製技術の開発(H23~26)

(3)多様な地域の飼料生産基盤を最大限活用できる飼料作物品種の育成(H23~25)

新(4)新開発トウモロコシ不耕起播種機の性能実証試験(H25~26)

新(5)関東甲信越地域におけるコントラクター向け
省力的飼料生産技術の開発(H25~27)

■都市農業の持続的な展開を支える基盤の整備

農畜産物の差別化とブランド化を支える新品種の開発と特性の解明

品質向上と高付加価値化のための技術開発

1 県産農畜産物の品質特性・加工特性の解明と高付加価値化に関する研究

- 重** (1) 高品質牛肉の生産技術の開発 (H23～26) [90, 140, 141, 145]
 - 重** (2) 高品質豚肉生産のための要素解析と品質評価への応用 (H23～26) [145]
 - (3) 地域銘柄鶏の作出を目指した鶏卵・鶏肉の高付加価値化技術の開発 (H24～26) [144]
 - (4) 系統豚を利用した高品質豚肉生産技術の確立 (H15～27)
- ##### 2 家畜の快適性・安全性に配慮した飼養技術の確立
- (1) 快適性に配慮した鶏の飼養技術の確立 (H17～25)

地産地消を推進する農畜産物の安定生産技術の開発

新鮮で安全な農畜産物を安定して提供するための技術開発

1 地産地消を推進する安定生産技術の確立

- (1) 受胎率向上に向けた胚移植技術の開発 (H23～27)
- (2) 採卵鶏の性能比較調査 (H24～26)
- (3) 香料添加による子豚飼料の嗜好性改善および豚の生産性向上に関する研究 (H24～25)
- 重** **新** (4) 性選別精液を利用した後継牛生産技術の開発 (H25～27)
- 新** (5) 乳牛の健全性向上のための飼養管理技術の開発 (H25～27)
- 新** (6) コーヒー豆粕の給与が乳牛の健康と生産性に及ぼす影響の検討 (H25)

省エネルギー生産技術の開発

施設園芸や畜舎管理における斬新な環境制御技術や再生可能エネルギー利用技術の開発

2 再生可能なエネルギーを活用した畜産経営の確立

- (1) 資源の回収及び有効活用技術の開発 (H21～25)
- 重** **新** (2) 熱回収および有効活用技術の開発 (H25～28) [151]